

Техническое задание

На работы по установке потолочной декоративной подсветки

Место проведения работ: пр. Сарыарка, 8, г. Астана

Список необходимых работ

- Доставить и произвести монтаж светодиодной ленты. Монтаж должен быть произведен по всему периметру декоративного выступа со спотами. Обязательно согласовать с заказчиком и представителем административного отдела точное место и способ крепления ленты
- Монтаж светодиодной ленты должен быть произведен отступив 10 мм от уровня существующей галтели (потолочного плинтуса, здесь и далее просто галтели) точно в соответствии с изгибом гипсокартонного короба для достижения ровной полосы подсветки. В случае выявления заказчиком и представителем административного отдела кривизны световой полосы необходимо поправить ленту таким образом, что бы замечание было устранено.
- Подключение светодиодной ленты должно быть осуществлено к существующей схеме освещения. Точку, способ, метод подключения обязательно согласовать с представителем административного отдела и после подключения запросить у представителя административного отдела осмотр качества произведенного подключения. Устранить замечания представителя, если таковые возникнут.
- После монтажа светодиодной ленты произвести монтаж новых галтелей таким образом, чтобы одна сторона галтелей была надежно закреплена к горизонтальной части декоративного короба, а вторая отступала от вертикальной стороны на расстояние не менее 50мм. При этом размер и форм фактор новых галтелей должен быть таким, что бы создавать достаточный карман для отражения светового потока от светодиодов, а так же скрывать существующие галтели. Крепление должно быть произведено широкой стороной (предназначенной для стены) к горизонтальной стороне короба. Перед началом работ согласовать с представителем административного отдела место крепления галтелей, и убедиться в правильности произведения работ. **Монтаж произвести в соответствии с рис 2.**
- Способ крепления галтель выбирает потенциальный поставщик (клей/ шурупы), но в конечном итоге должно быть обеспечено надежное крепление галтель. При использовании любого вида крепления, крепеж должен быть скрыт и незаметен.
- При монтаже галтель особое внимание уделить плавности изгиба и точном его соответствии изгибу декоративного короба из ГКЛ, а так же стыковочным швам. Галтели должны быть смонтированы так, чтобы стыковочные швы были не заметны. При необходимости предусмотреть покраску галтелей и шпаклевку/замазку/затирку швов.
- Характеристики светодиодной ленты и галтелей указаны в таблице №2.
- Монтаж произвести в соответствии с рис 2.

Таблица №1. Стоимость работ и материалов

п/п	Наименование работ	Кол - во	Цена за единицу без НДС	Общая сумма, без учета НДС
1	Монтаж светодиодной ленты	10м		
2	Монтаж галтелей	10м		
Итого				

Таблица №2. Характеристики материалов

п/п	Материалы	Характеристика
1	Светодиодная лента	Производится из светодиодов, набранных в ленту, и имеющих блок управления цветом. Тим светодиодной ленты должен быть SMD5050 с плотностью не менее 60 светодиодов на метр. Блок питания, блок управления цветом, пульт управления предоставляет поставщик. Мощность – 15 Вт/м Напряжение – 12 DC Класс защиты IP 20 Ширина 10мм Рабочая температура от -20С до +50 С Угол излучения 120 град Срок службы не менее 50 000 часов Пропитка – дополнительная пропитка гетинаксом I класса Подложка белая второго поколения Цвет – многоцветная, согласовать с заказчиком
2	Блок питания светодиодной ленты	Встроенная защита от ЭМИ помех Широкий диапазон входного напряжения Стабильное и точное выходное напряжение Защита от высокого напряжения, тока, короткого замыкания на выходе Напряжение 220/12 V Мощность не более 500 Вт
3	Галтели	Материал – полиуритан, гибкий (flex) с добавлением каучука Цвет – в цвет потолка Высота не более 70мм Ширина не более 70мм Форм – фактор указан на рис 1.

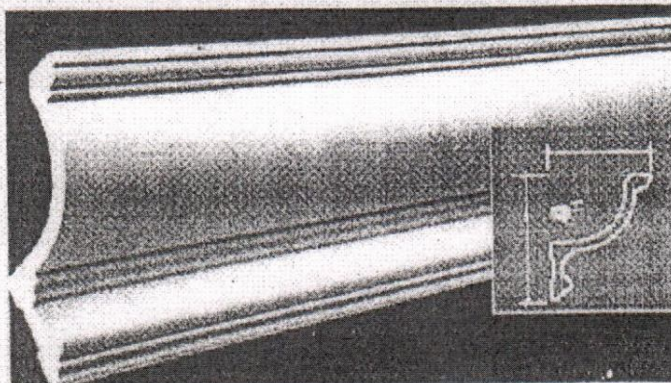


Рисунок 1. Формфактор галтелей

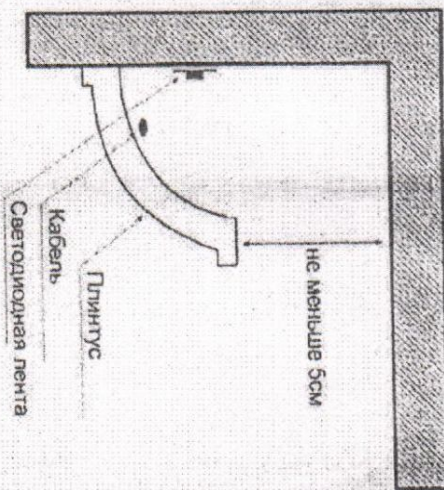


Рисунок 2. Схема монтажа

Дополнительные требования:

- Обеспечить соблюдение чистоты оборудования, инвентаря и прилегающей территории здания во время проведения работ, и по завершению работ.
- Все используемые строительные и прочие материалы и работы должны соответствовать ГОСТ и СНиП РК
- При составлении коммерческого предложения расчеты производить исходя от данных, указанных в тех задании. Потенциальный поставщик должен указать точные данные и технические характеристики материалов. В таблице №1 указать стоимость работ и материалов, указать цены за единицу, суммы по строкам и итоговую сумму, при этом итоговая сумма должна быть равна сумме Ценового предложения
- Материал поставщика работ и услуг. Предоставить сертификаты на материалы к моменту подписания договора
- Перед началом работ согласовать виды работ, график работ, время проведения, количество работников, автотранспорт с заявителем и административным отделом
- Все работы и услуги должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды.
- Оплата производится по фактическому исполнению объемов и видов работ. Предусмотреть производство работ в рабочее и вне рабочее время, а так же выходные или праздничные дни, либо в ночное время с 19-00 до 07-00 утра для обеспечения безостановочного производственного процесса компании.
- Предоставить гарантию не менее 1 (одного) года на материалы и работы.

И.О. инженера административного департамента Федорцов И.Б.
Техник – электрик административного департамента Тоғанбаев Ж.

Менеджер продаж
г. Алматы
Османова Досан
Менеджер по продажам